TOEX 東洋エクステリア 自然が未来

サンクテラスFタイプ（3尺〜6尺） 取付説明書

※□内は、ロットNo.表示位置を示します。

■施工される方へのお願い

●取扱説明書は、必ず施主様へお渡しください。
●本説明書で使われているマークには以下のような意味があります。

⚠注意…取付けを誤った場合に、使用者が中程度の傷害・軽傷を負う危険または物的損害の発生が想定されます。冒頭にまとめて記載していますので必ずお読みください。

⚠注意

※製品破損による人への被害・物的損害が想定されますので、下記事項をお守りください。

■設置条件

●それぞれの地域に対応したテラスをお選びください。
一般地域600タイプ→耐えられる積雪量の目安20cm相当［600N/㎡（61.2kg/㎡）］
一般地域1500タイプ→耐えられる積雪量の目安50cm相当［1500N/㎡（153.0kg/㎡）］
一般地域3000タイプ→耐えられる積雪量の目安100cm相当［3000N/㎡（305.9kg/㎡）］
●本製品は、タイプ・サイズごとに設置可能な階数が決まっています。下記の表に従って取り付けてください。

サンクテラスFタイプ
上止めタイプ

	1階	2階	3階
3・4尺	○	○	関東間のみ○
5・6尺	○	○	×
7〜15尺	○	×	×

●柱の移動は、当社指定範囲内にしてください。
●母屋の屋根からの雪が直接落ちない場所に設置してください。落雪により製品が破損するおそれがあります。
●風当たりの強いところでは風が抜けなくなりますので、テラスの周囲を囲わないでください。
●崖っぷちなどの高低差のあるところには設置しないでください。

■躯体への固定

●タッピンネジは柱・間柱・胴差し等の構造材に必ず止めてください。躯体位置が分からない場合、および躯体が強度保持できない場合は取付けないでください。
●躯体が経年変化などで損傷が著しい場合は、施主様と打ち合わせをし、必要に応じて補強してから取付けてください。
●プラグ類を使用して、モルタル部分だけで固定することは非常に危険ですから絶対に行なわないでください。
●タッピンネジの下穴には、指定より太いドリルを使用しないでください。

■部材の固定

●組立てネジ・ボルトは必ず指定のものを使用してください。また、使用中ゆるまないように締め付けてください。

■施工時の足場について

●施工時は必ず足場を設け、転落などの危険がないようにしてください。

■基礎について

●基礎は当社指定寸法以上にしてください。
●海砂は水洗いしたものを使用してください。アルミが腐食するおそれがあります。
●施工前に調査を行ない、地下埋設物（給排水管など）に影響をおよぼさないようにしてください。
●寒冷地では凍上線より下まで柱を埋め込んでください。凍上により浮上するおそれがあります。
●柱を基礎で固定する場合には水抜きできるよう、柱基礎に必ずぐり石を敷き、柱と基礎の付け根に水抜き穴（φ6）をあけてください。柱内部にたまった水が凍結膨張し、柱が破損するおそれがあります。
●養生期間は十分（4日〜1週間以上）にとり、その間は、重たいものをのせたり、振動を与えたりしないよう指示してください。

■パネルについて

●屋根パネルは当社指定品をご使用ください。
●屋根の取付けは垂木へののみこみが左右均等になるようにしてください。パネルが強風により、飛散するおそれがあります。

■施工上について

●施工は専門業者が行なってください。
●みだりに改造・変更をしないでください。
●前枠の内観右側にブランドラベル（商品名シール）が張ってあります。間口切り詰めをする際は、ブランドラベル（商品名シール）がなくならないようにしてください。
●当社指定の付属品以外は取付けないでください。

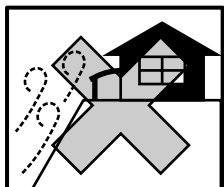
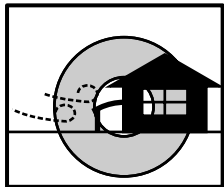
※製品腐食のおそれがありますので下記事項を厳守してください。

■絶縁処理

●アルミ形材が亜鉛・ステンレス以外の金属と接触するときは、絶縁処理をしてください。

※水漏れのおそれがありますので下記事項を厳守してください。

■シーリングについて

●シーリングは指定個所に必ず行なってください。
●外壁の上から部材を取付ける場合は、シーリング材を下穴に充てんしてからネジ止めしてください。

■施工上のお願い

●水平・垂直は、水準器などで正確に出してください。

■構造説明図

※図は、600タイプ間口1.5間、出幅4尺を示します。

ロットNo,表示位置
野縁
※出幅5・6尺は2列になります。
端部垂木カバー
中間垂木カバー
中間垂木
屋根パネル
φ4×10ワッシャーヘッドタッピンネジ2種　D=10
φ6×70（+）コーチスクリュー
M6平座金
垂木掛け
グレチャン
垂木掛けキャップ
M4平座金
M4×12（+）六角ボルト
端部垂木
φ4×12トラスタッピンネジ3種
M8×16
座金組込六角ボルト（PW）
前枠
パネル押え
φ4×12トラスタッピンネジ3種
水抜き穴（φ6）
A
GL
300以上
アンカー棒
前枠端部キャップ
柱固定金具
M8×16座金組込六角ボルト（PW）
注意ラベル
主柱

■基礎サイズ表（A寸法）

タイプ		1.0間	1.5間	2.0間	2.5間通し	3.0間通し
600タイプ	3尺	□300				□350
	4尺					
	5尺					
	6尺					
	7尺					□500
	8尺					
	9尺					
	10尺	□500				□550
	12尺					
	15尺					
1500タイプ	3尺	□300				
	4尺					
	5尺					
	6尺					
	7尺					
	8尺					
	9尺					
3000タイプ	3尺	□500				
	4尺					
	5尺					
	6尺					

※本説明書は下表○印のサイズについて説明しています。

600タイプ

	1.0間	1.5間	2.0間	2.5間通し	3.0間通し(関東間のみ)
3～6尺	○	○	○	○	○
7～10尺	―	―	―	―	―
12・15尺	―	―	―	―	―

1500タイプ

	1.0間	1.5間	2.0間	2.5間通し(関東間のみ)
3～6尺	○	○	○	○
7～10尺	―	―	―	―

3000タイプ（関東間のみ）

	1.0間	1.5間	2.0間
3～6尺	○	○	○

■取付け手順

1 垂木掛けの固定

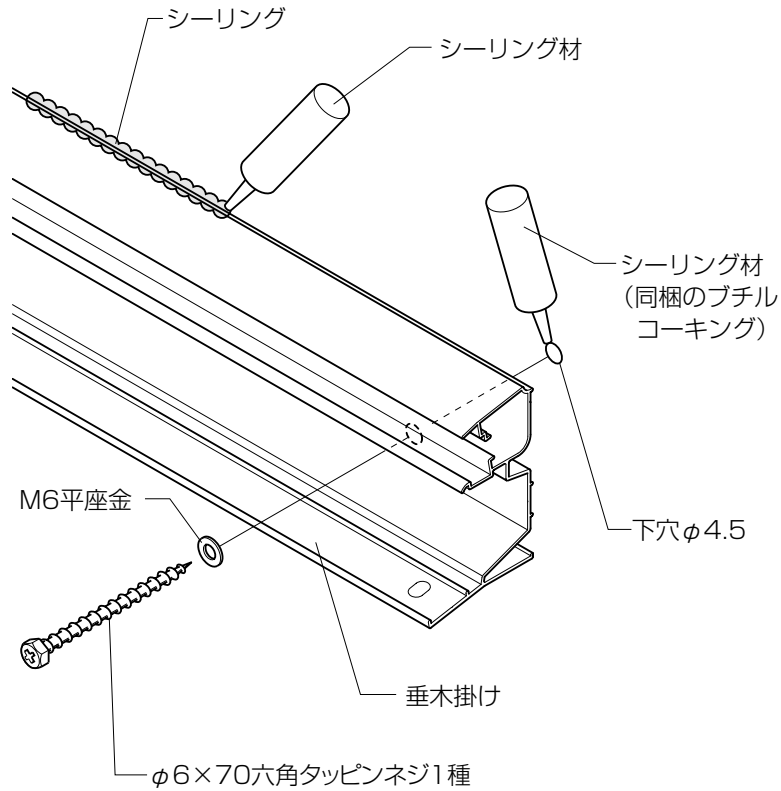
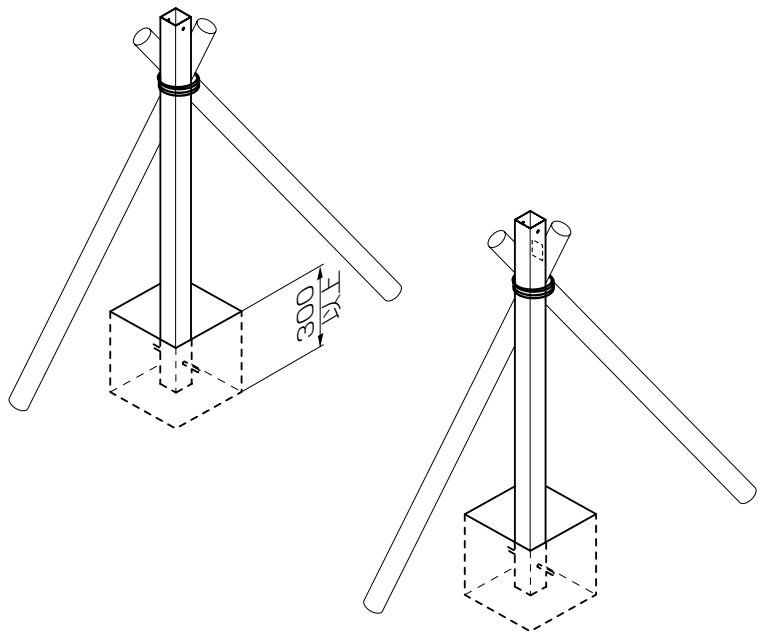
■取付け詳細

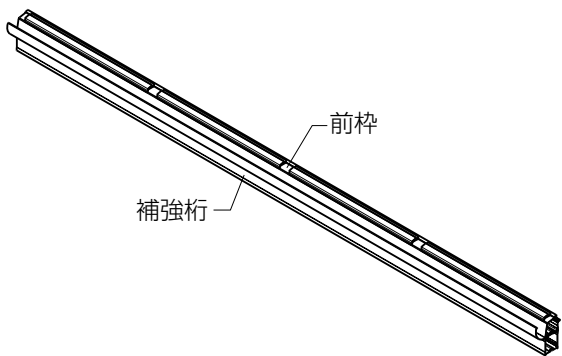
1 垂木掛けの固定

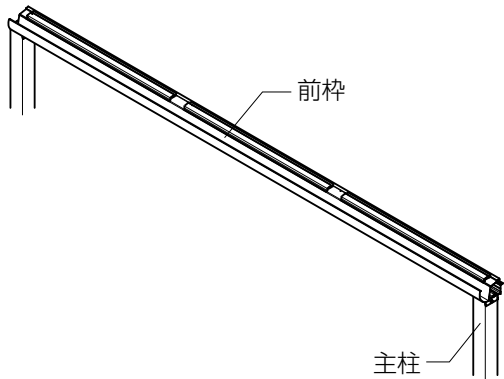
①垂木掛けを躯体に取付ける際、必ず水準器で水平を出してください。

⚠注　意

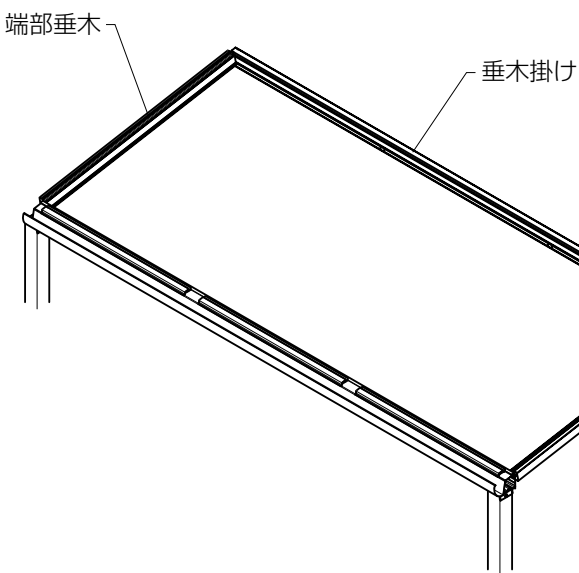
- 垂木掛けは必ず躯体の柱・間柱などの構造材に取付けてください。
- 躯体が経年変化などで損傷が著しい場合は、施主様と打ち合わせをし、必要に応じて補強してから取付けてください。
- 指定の個所に必ずシーリングしてください。

【関西間・九州四国間の場合】
関西間・九州四国間の場合、垂木掛けに躯体取付け用の穴はあいていません。柱および間柱の位置に合わせて、φ6.5の穴をあけてください。

2 柱の位置決め

3 前枠-補強桁の取付け

（600タイプ、3.0間通し
1500タイプ、2.5間通し
3000タイプの場合）

4 柱-前枠・補強桁の取付け

①柱固定金具と前枠・補強桁の固定
②柱固定金具と柱の固定

⚠ 注　意

●前枠の内観右側にブランドラベル（商品名シール）が張ってあります。間口切り詰めをする際には、ブランドラベル（商品名シール）が残るように切り詰めてください。

5 端部垂木の取付け

2 柱の位置決め

<柱を基礎で固定する場合>

※注意ラベルが必ず内側にくるように設置してください。
①柱埋込み位置を出し、基礎穴を掘ります。柱の位置は右図と9Pの納まり図を参考に決めてください。
②柱が倒れないように仮固定してください。

<柱を造り付けバルコニーに固定する場合>

※注意ラベルが必ず内側にくるように設置してください。
①柱の下部に柱キャップを図のように取付けてください。
②部品の取付け
躯体に柱壁付用固定部品を取付けます。

⚠ 注　意

●柱壁付用固定部品は必ず、柱・間柱などの構造材に固定してください。
●躯体位置が分からない場合および躯体が度保持できない場合は取付けないでください。

※固定部品の間は600mm以上あけてください。
③柱の仮止め（垂直出し）
1.柱に上側の部品固定穴をφ8（貫通穴）で加工してください。
2.柱を上側の部品に取付け、垂直を出して、ネジで仮止めします。
④柱の固定
1.下側の部品にあいている穴に合わせ、φ8（貫通穴）をあけます。
2.ボルトで柱を固定します。

⚠ 注　意

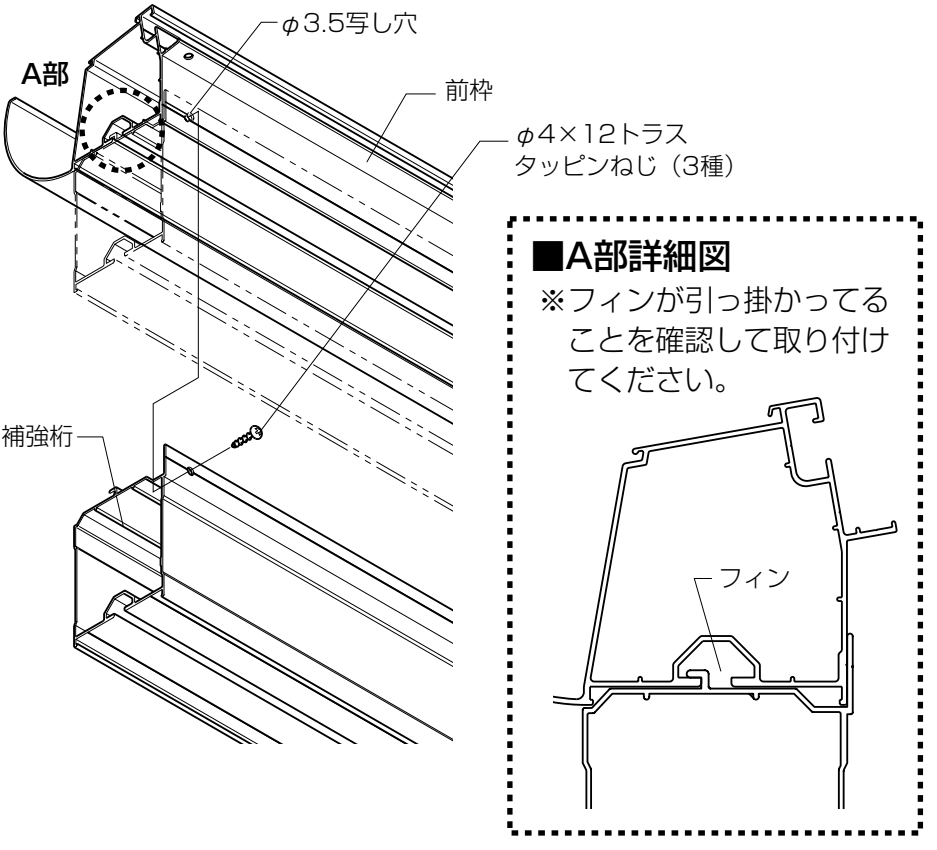
●指定の個所に必ずシーリングしてください。

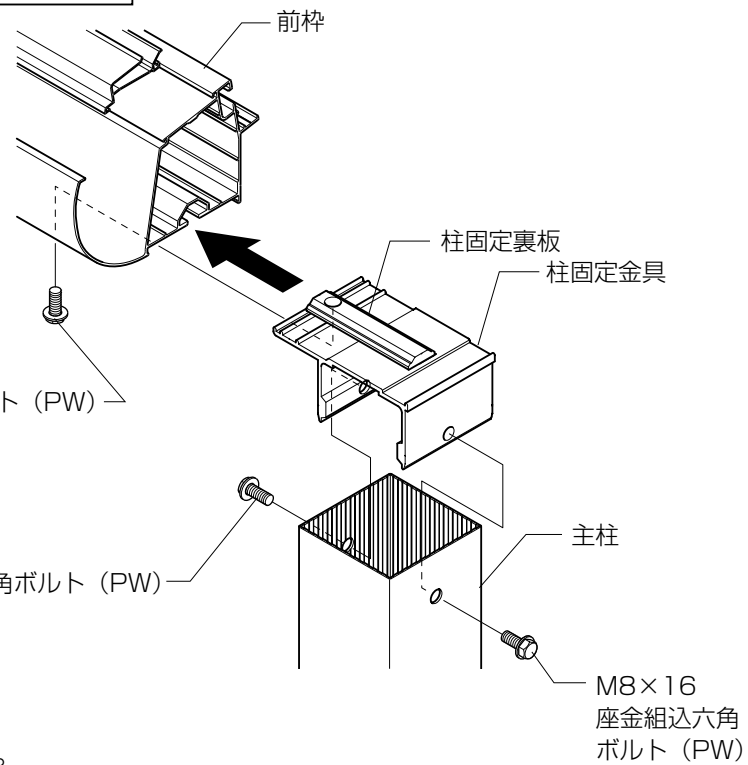
D
L
柱
注意ラベル
M6袋ナット
M6バネ座金
M6平座金
柱壁付固定部品
φ4×14 ナベタッピン3種（仮止め用）
【上側】
M6平座金
M6×85六角ボルト
600mm以上
φ6×70 六角タッピンネジ1種
【下側】
壁（構造体）
φ5.5下穴
φ8貫通穴（現場加工）
10
柱キャップ
φ5×12 トラスタッピンネジ
シーリング材（同梱のブチルシーリング材）

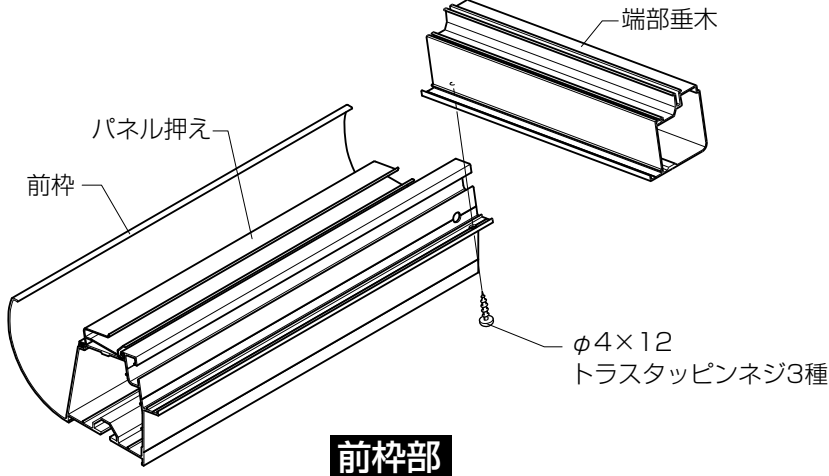
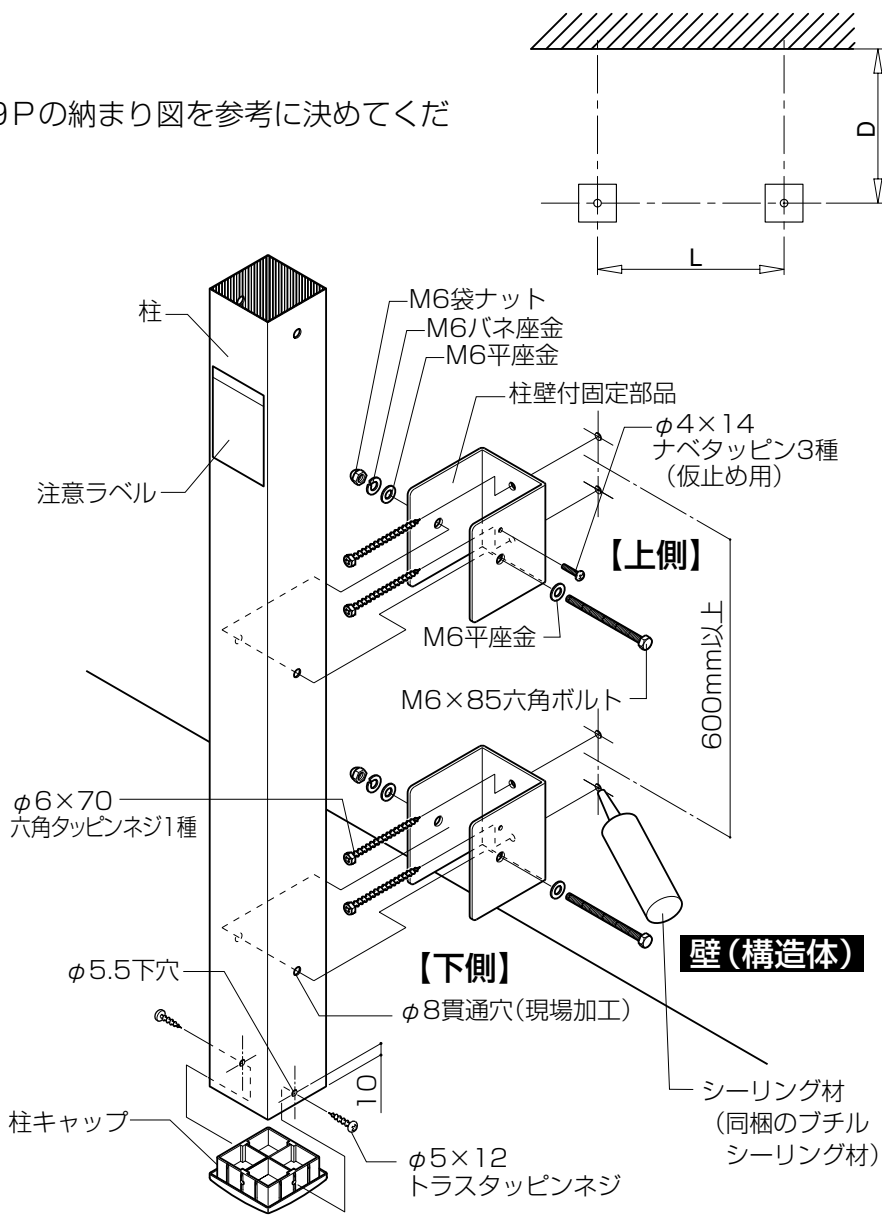
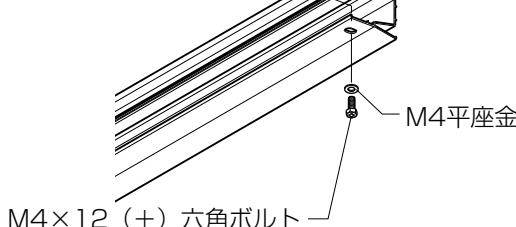
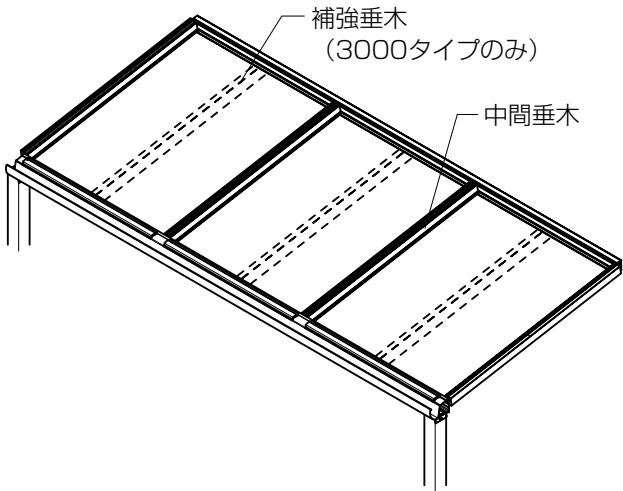
3 前枠-補強桁の取付け

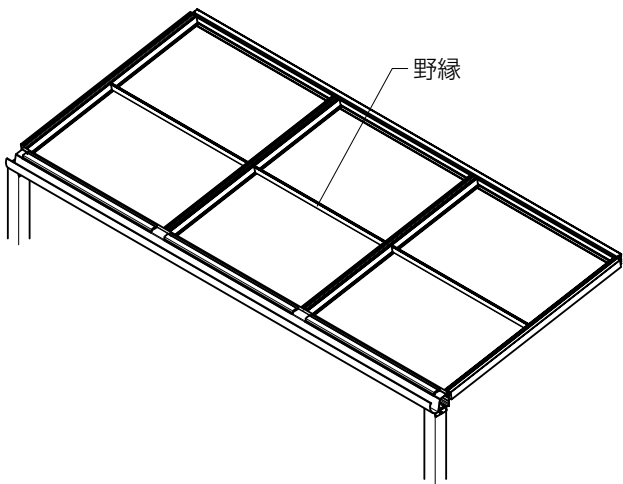
①前枠にφ3.5の写し穴をあけた後、前枠と補強桁を取り付けてください。

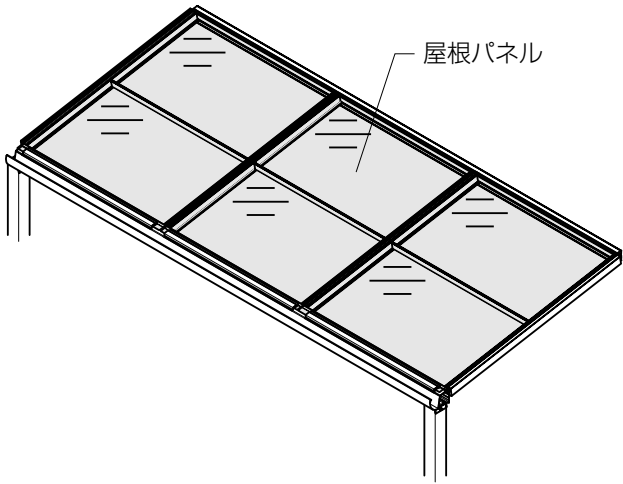
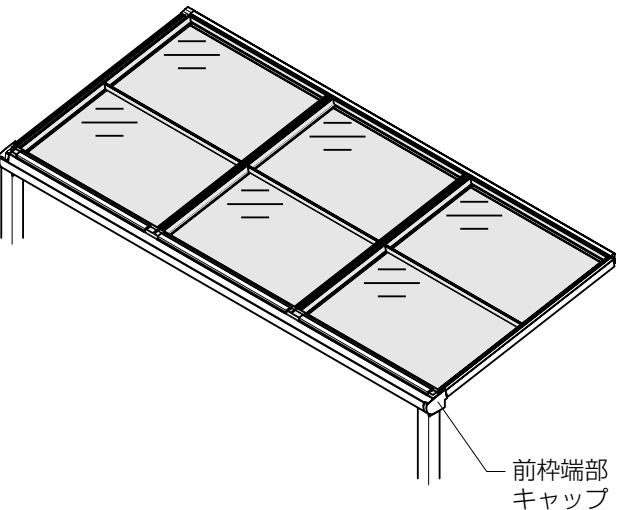
4 柱-前枠・補強桁の取付け（桁仕様の場合）

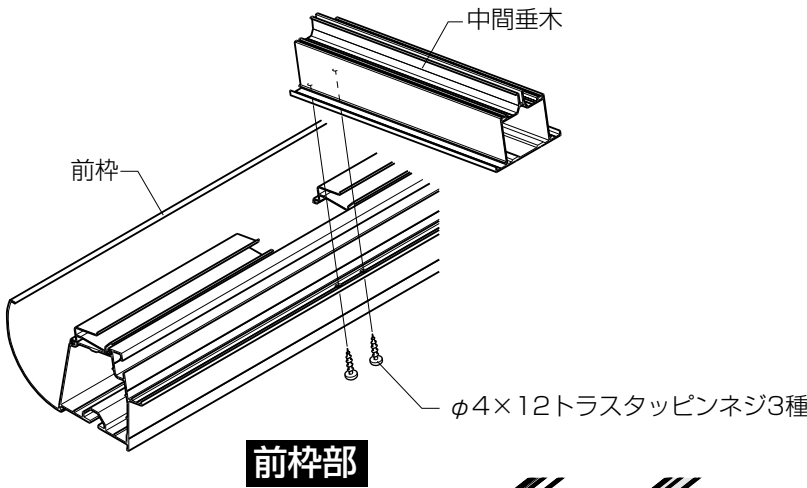
①柱固定金具裏板を補強桁の溝に挿入し、柱固定金具とボルトで仮固定してください。5の端部垂木を取り付けた後、直角を出して固定してください。
②柱固定金具を柱に差込み、固定してください。

4 柱-前枠の取付け（600タイプ　1.0～2.5間通し）

①柱固定金具を柱固定裏板に引っ掛けたまま前枠の溝に挿入し、ボルトで仮固定してください。5の端部垂木を取付けた後、直角を出して固定してください。
②柱固定金具を柱に差込み、固定してください。

5 端部垂木の取付け

①図のように端部垂木を前枠・垂木掛けに取付けてください。

6 中間垂木・補強垂木の取付け

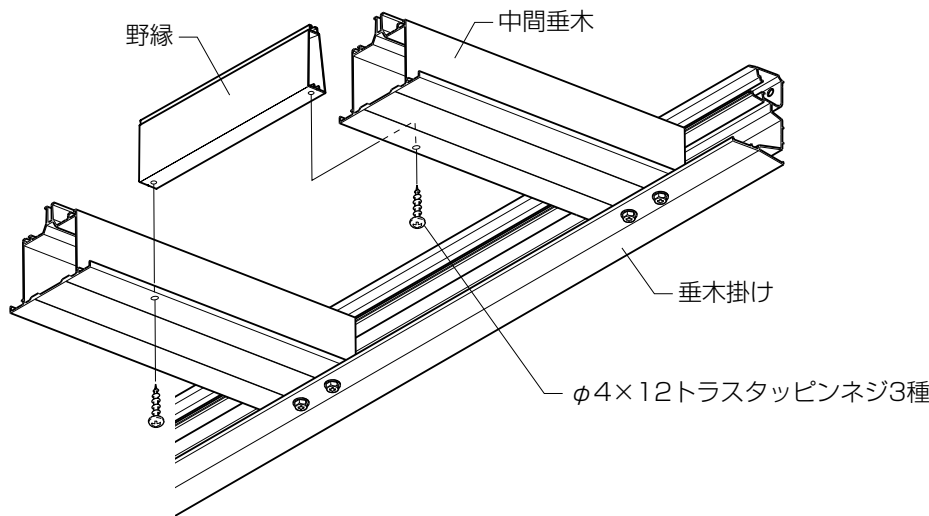
7 野縁の取付け

8 屋根パネルの取付け

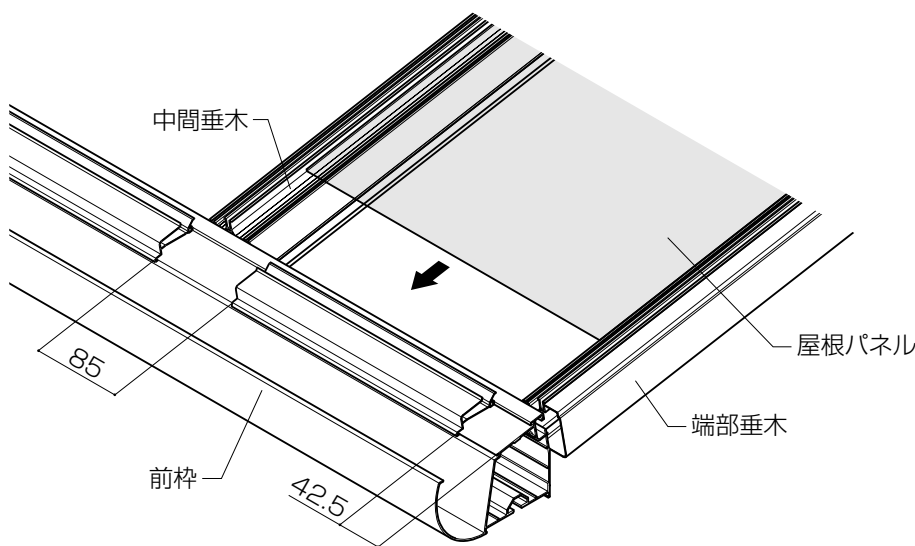
①パネル押えの位置合わせ
②屋根パネルの取付け

9 キャップの取付け

6 中間垂木・補強垂木の取付け

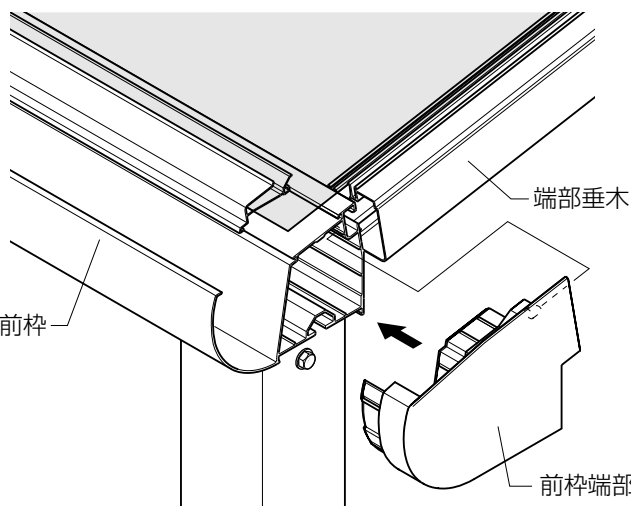
①図のように中間垂木を前枠・垂木掛けに取付けてください。

■補強垂木の取付け（3000タイプのみ）

※補強桁垂木は中間垂木同様に前枠・垂木掛けに取り付けてください。
※補強垂木は中間垂木と交互に取り付けてください。

7 野縁の取付け

①真中のスパンから順に図のように野縁を垂木または端部垂木にネジ止めしてください。

8 屋根パネルの取付け

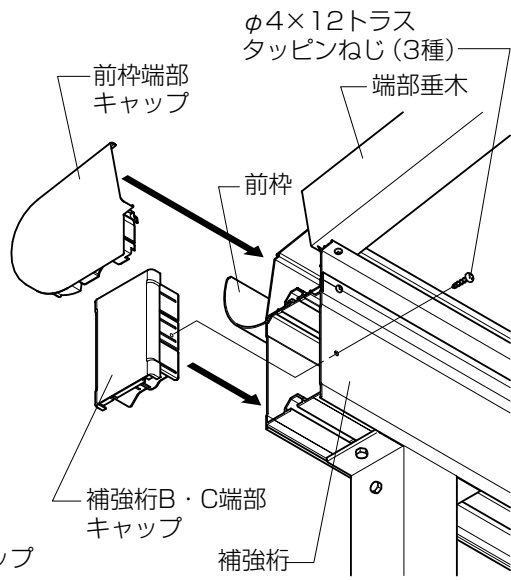
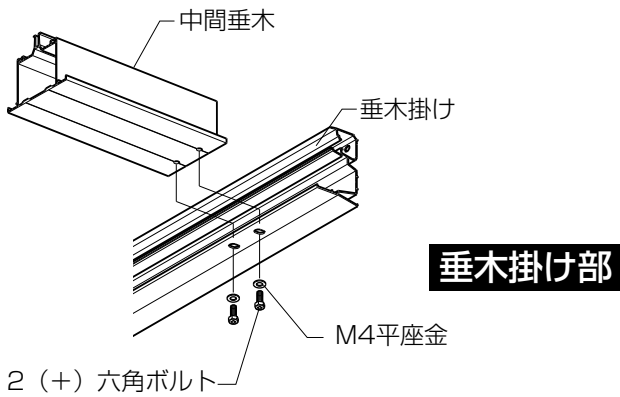
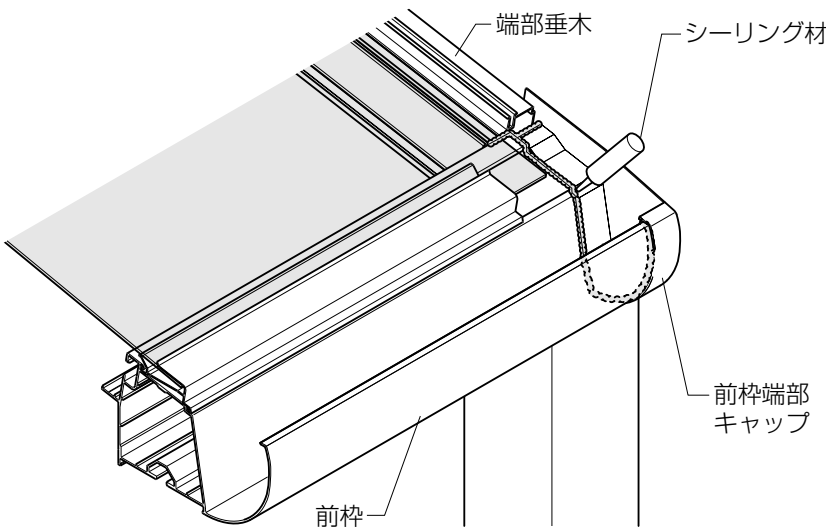
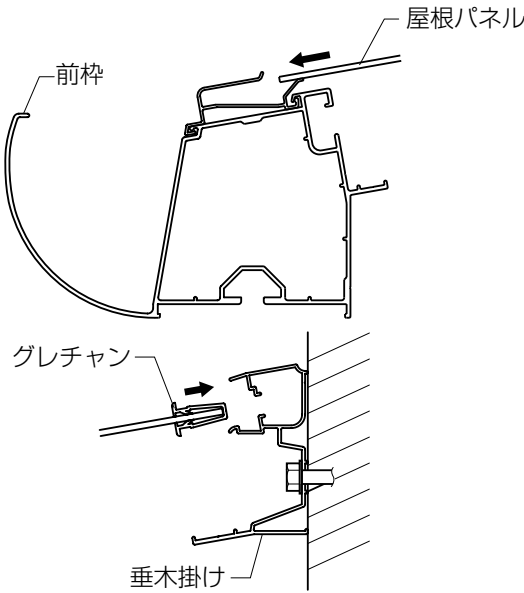
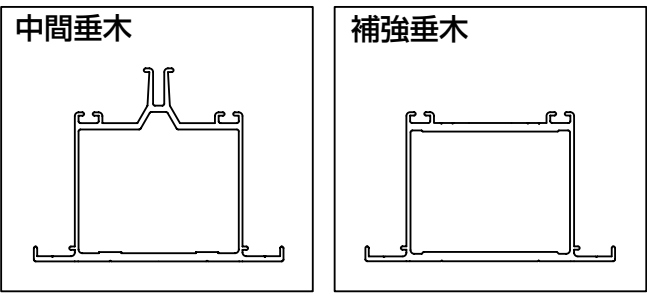
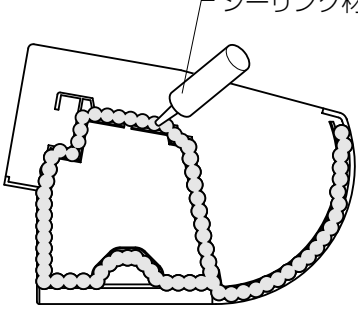
①屋根パネルの取付け前に屋根パネルの養生シートをはがしてください。
②パネル押えを図の位置に合わせます。
③グレチャンを取付け、図のように垂木掛け、前枠パネル押え部に取付けてください。

9 キャップの取付け

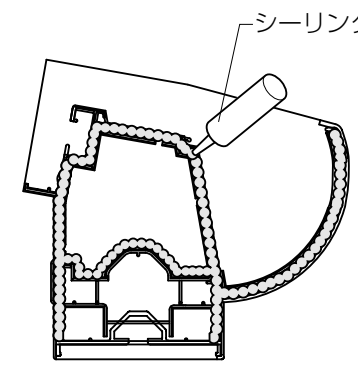
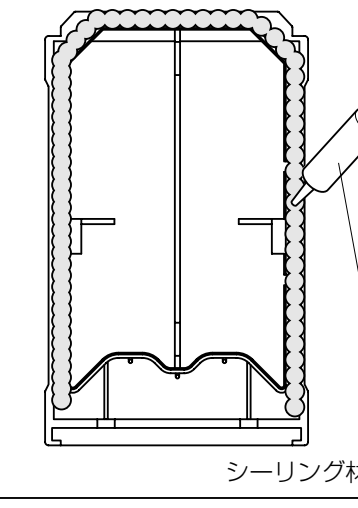
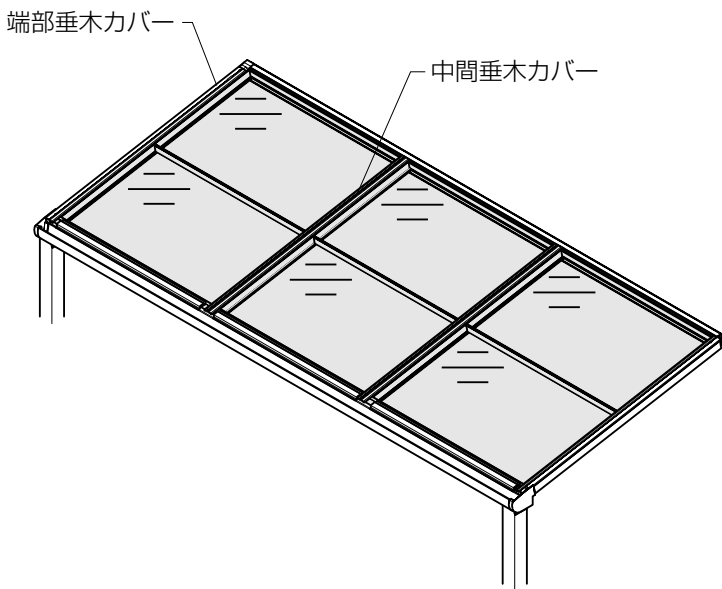
①端部キャップにシーリングした後、補強桁（補強桁付きの場合）と前枠に取付け、さらに前枠内部にシーリングしてください。
※補強桁付きの場合、キャップを補強桁にねじ止めしてください。

9 キャップの取付け

●補強桁の場合

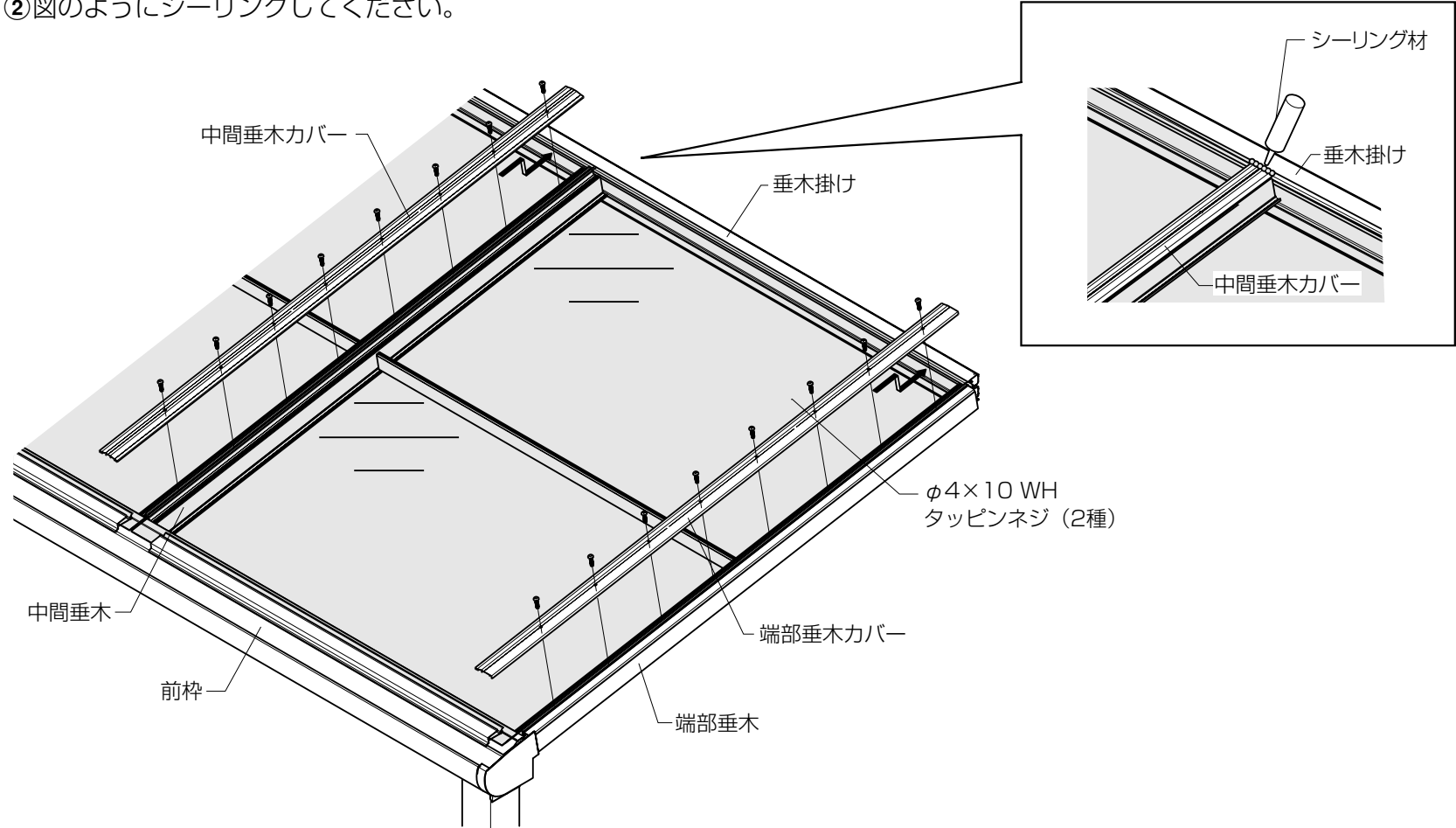
⚠注 意

●指定の個所に必ずシーリングしてください。

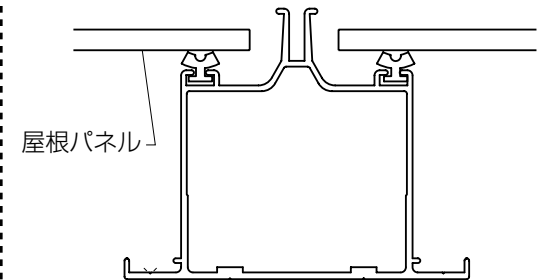
前枠A

シーリング材

前枠B

補強桁B・C端部キャップ

10 垂木カバーの取付け

10 垂木カバーの取付け

①垂木カバーを垂木掛け側から押し込み、図のようにネジ止めしてください。
②図のようにシーリングしてください。

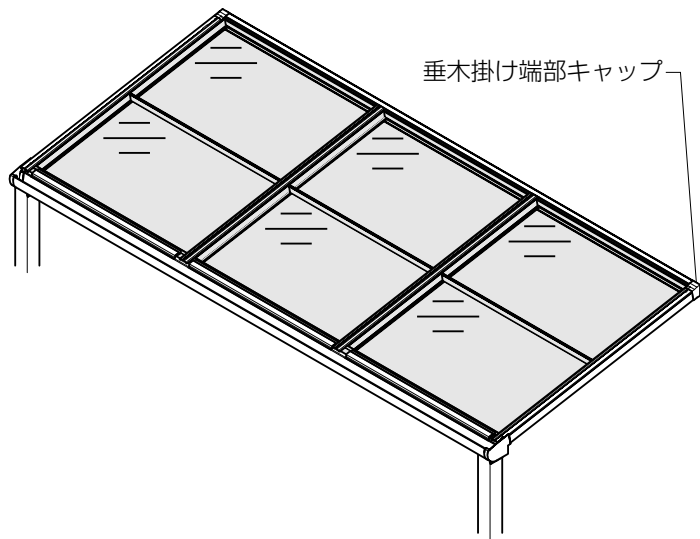
シーリング材
垂木掛け
中間垂木カバー
中間垂木カバー
垂木掛け
φ4×10 WH
タッピンネジ（2種）
中間垂木
端部垂木カバー
前枠
端部垂木

⚠ 注　意

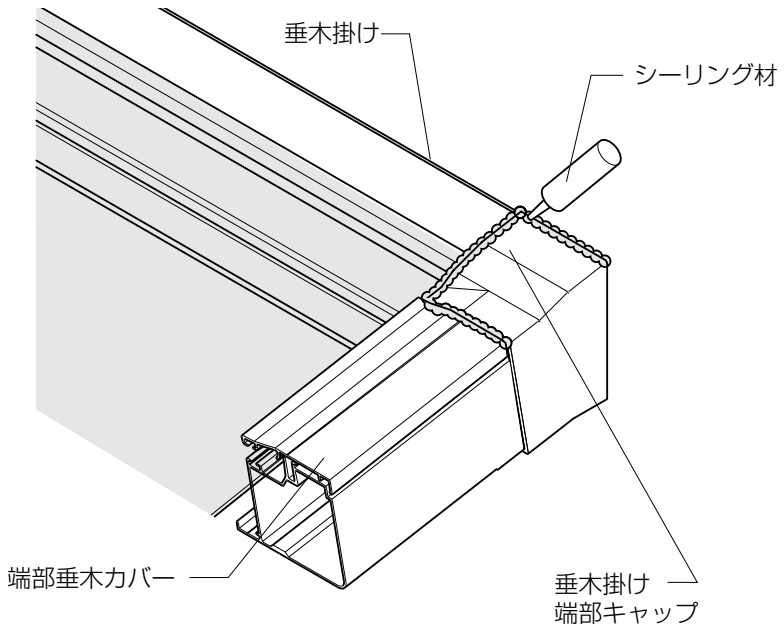
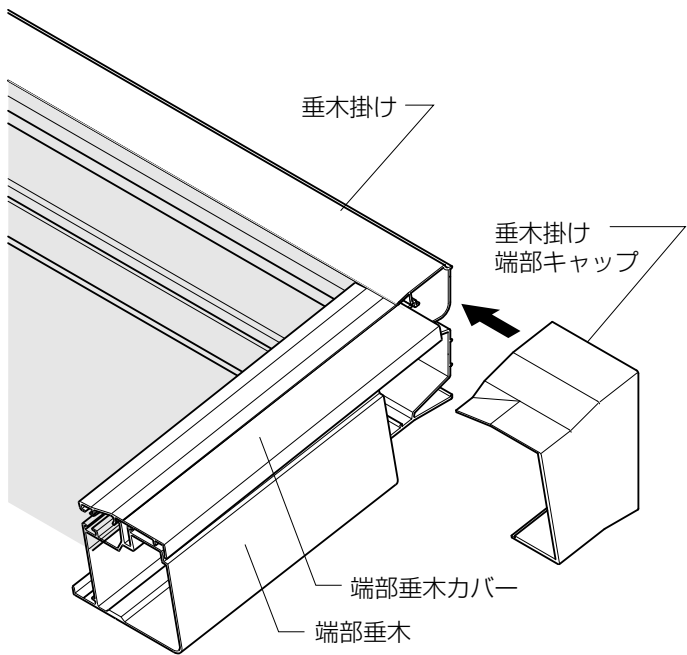
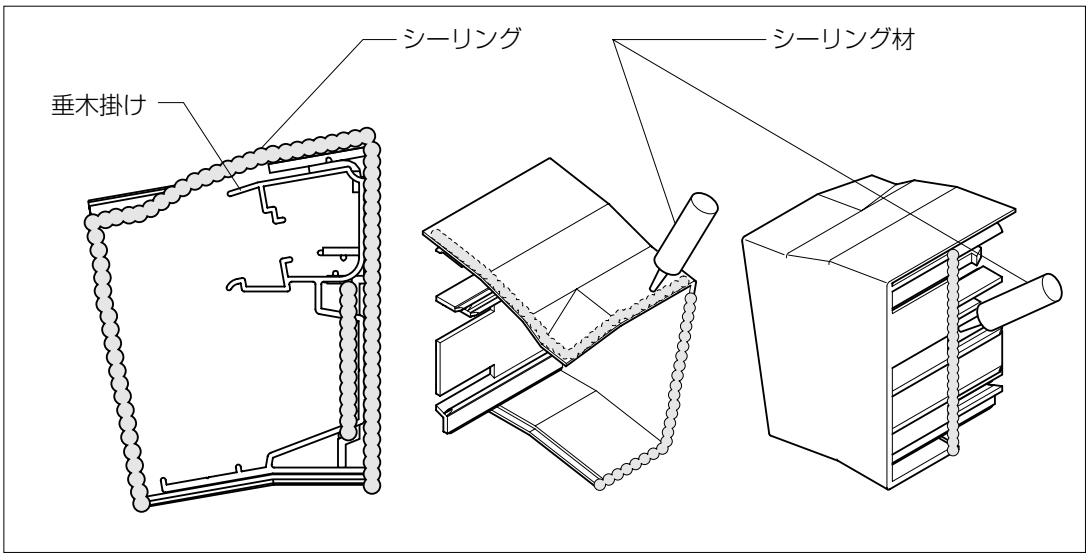
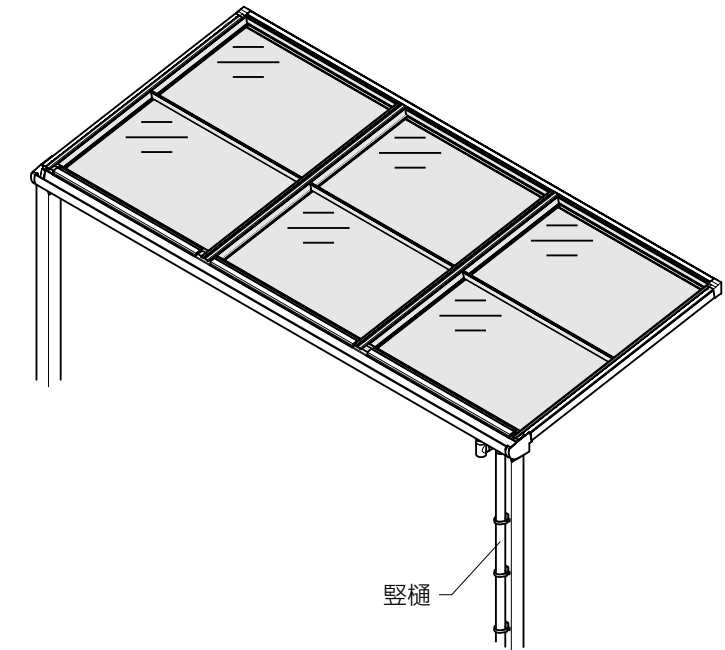
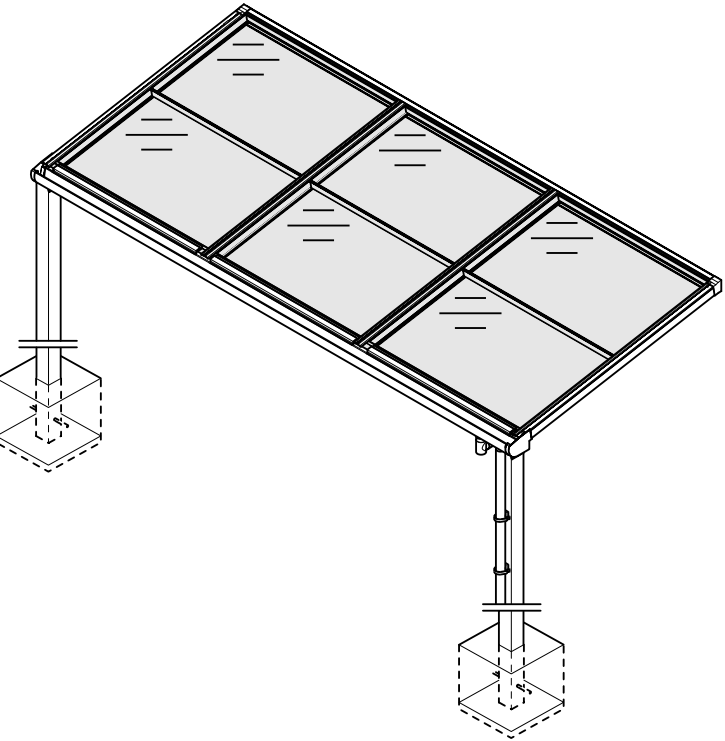
●屋根の取付けはパネルののみこみが左右均等になるようにしてください。

屋根パネル

⚠ お願い

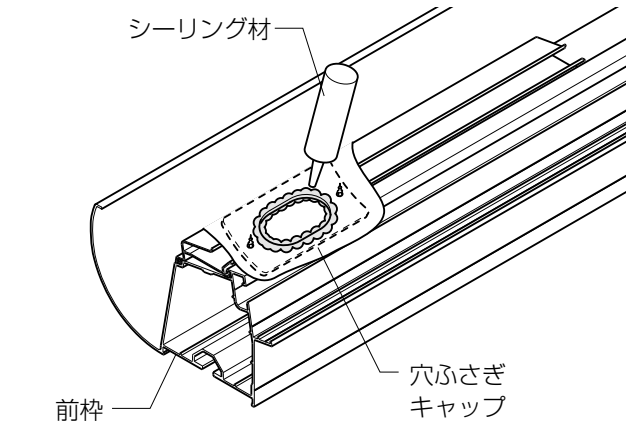
●指定の個所に必ずシーリングしてください。
●シリコンシーリングを行なう場合、アクリル板およびポリカーボネート板のひび割れなどが考えられますので、当社指定のアルコール系シーリング材を使用してください。

・信越化学工業	シーラント72
・東芝シリコーン	トスシール380
・トーレシリコーン	SE960

11 垂木掛け端部キャップの取付け

11 垂木掛け端部キャップの取付け

①垂木掛け端部キャップにシーリングした後、キャップを取付けてください。

12 雨樋の取付け

12 雨樋の取付け

①図のように雨樋部品を取付けてください。
②雨樋穴ふさぎキャップ取付け後、図のようにシーリングしてください。
※前面スクリーン（オプション）を取付ける場合は、柱の側面に竪樋を取付けてください。

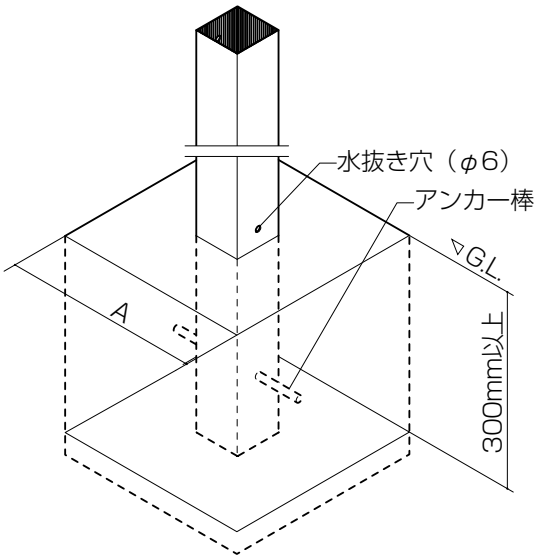
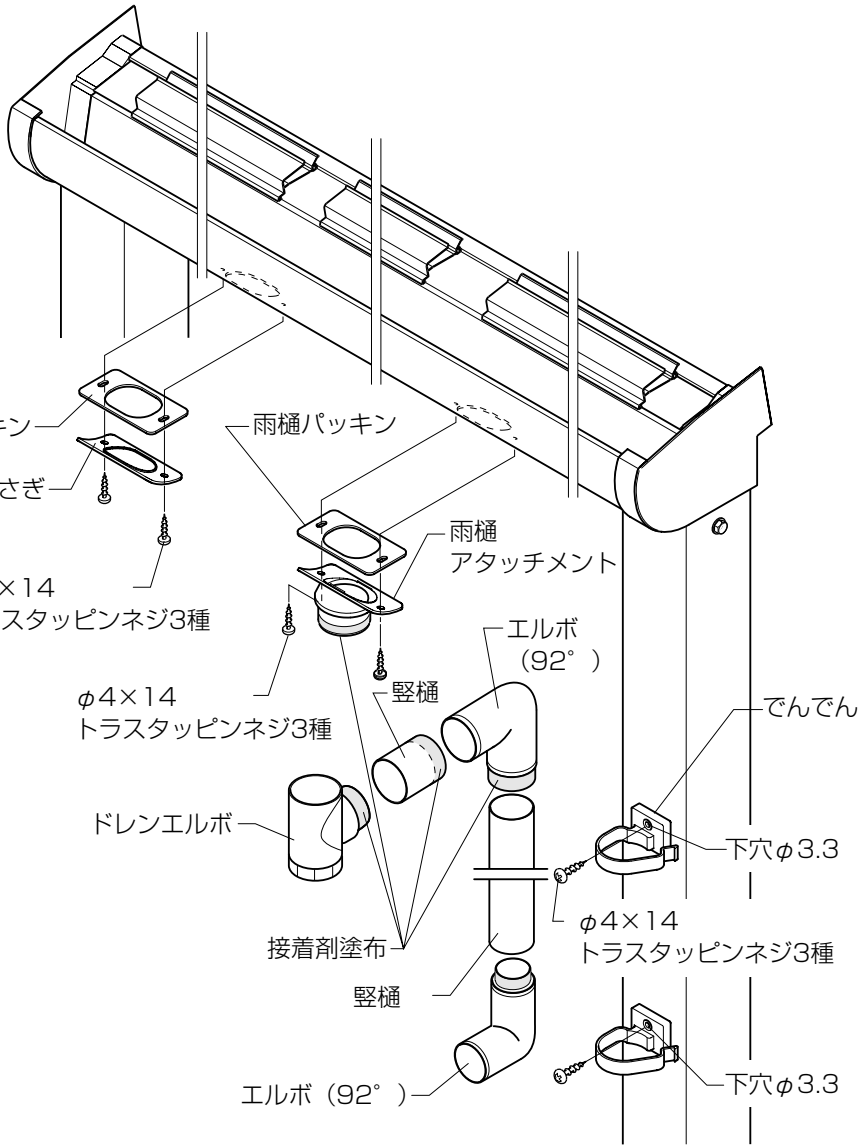
⚠ 注　意

●指定の個所に必ずシーリングしてください。

13 柱（基礎）

13 柱（基礎）

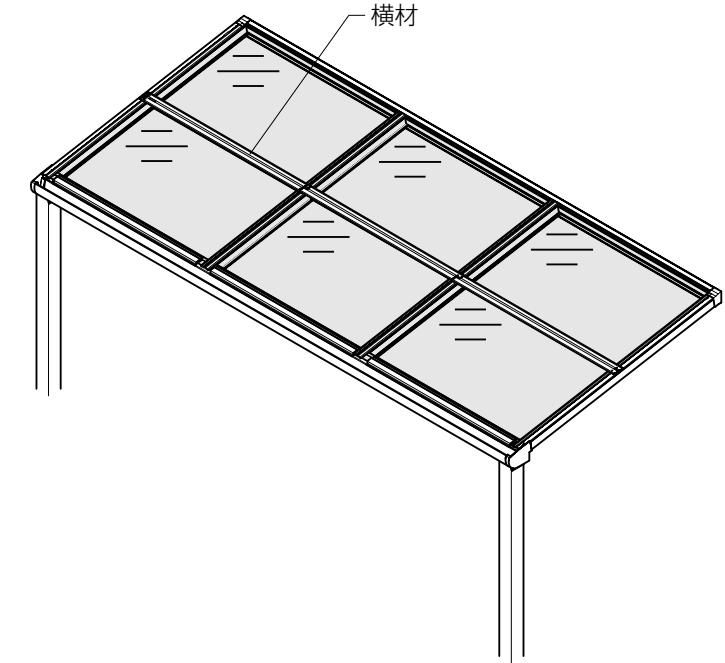
①図の寸法で、柱埋込み穴をコンクリート（またはモルタル）で埋めてください。
※A寸法は2/12の基礎サイズ表をご覧ください。
※基礎に水がたまりやすい場合は、基礎自体に水こう配をつけてください。
②柱と基礎の付け根に水抜き穴（φ6）をあけてください。

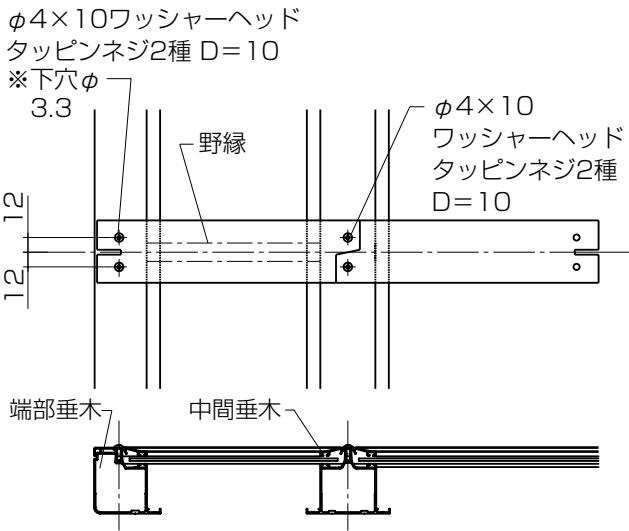
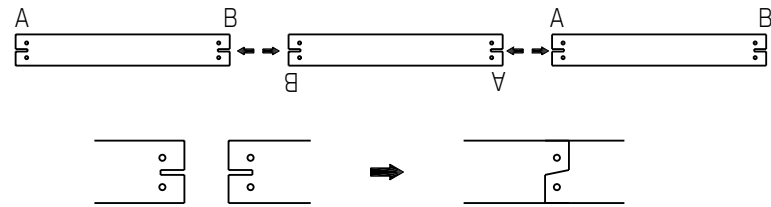
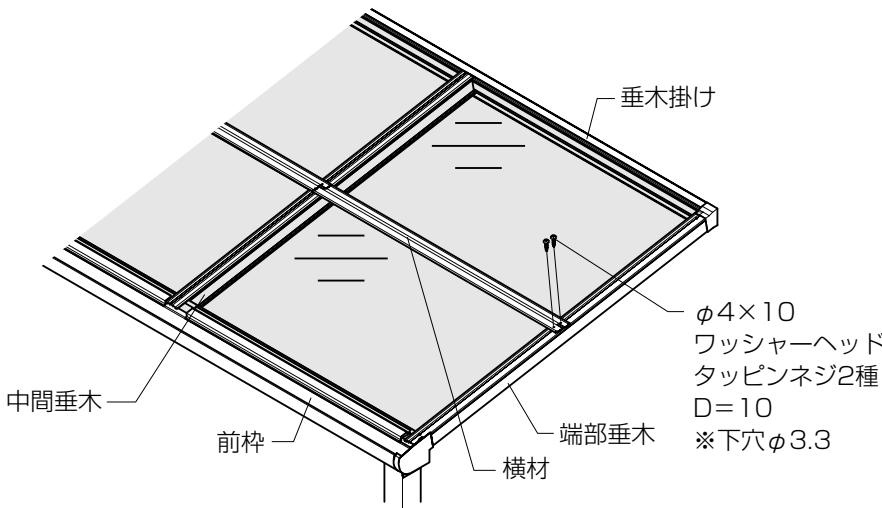
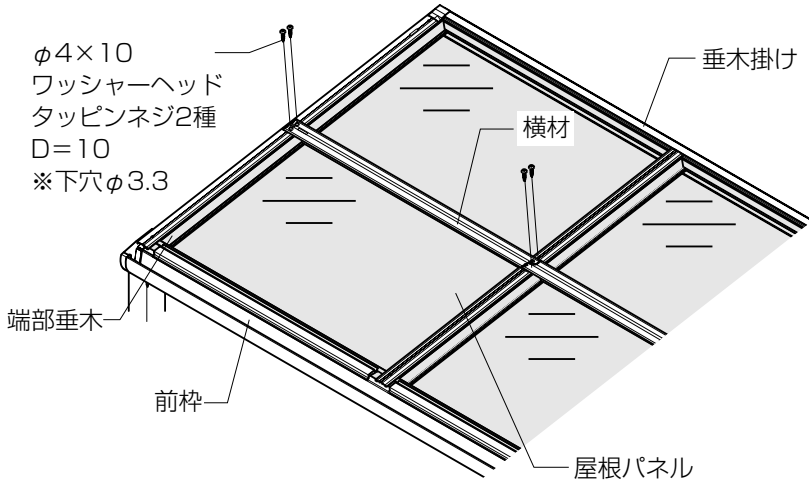
⚠ 注　意

●地下埋設物（給水管など）に影響をおよぼさないようにしてください。
●コンクリート（またはモルタル）に急結材は絶対に使用しないでください。
●海砂はアルミを腐食させるおそれがありますので、水洗いしたものをご使用ください。

■横材の取付け（関西間・九州四国間6尺サイズの場合）

●横材必要サイズ

出幅	1F 関東間	1F 関西間 九州四国間	2F 関東間	2F 関西間 九州四国間
3尺	−	−	−	−
4尺	−	−	−	−
5尺	−	−	−	−
6尺	−	○	−	○

※横材は表の通り、関西・九州四国間の出幅6尺を取付ける場合に必要になります。間口サイズに合わせて必要数取付けてください。（横材はパネル1枚につき1本必要になります。）

1 横材の取付け

①垂木下図の個所にφ3.3の穴加工を施し、横材を取付けてください。
横材の2本目以後の取付けは、1本目の横材と反対向きにして、切り込み部分をかみあわせるように取付けてください。

■連棟タイプの場合1

※連棟時の間口部材（前枠・垂木掛け）の切り詰めは不要です。

1 前枠の加工

2 垂木掛けの取付け

3 前枠・補強桁連結部の組立て……①前枠スリーブの取付け
②前枠ジョイントカバーの取付け

1 前枠の加工

①前枠・補強桁の連結する側の端部に図のようにφ5の穴をあけてください。

●補強桁付きの場合

●補強桁Bの加工

2 垂木掛けの取付け

①垂木掛けの躯体取付け穴（φ6.5）を柱や間柱など躯体構造位置に合わせてあけ直した後取付けてください。

⚠ 注 意

●指定の個所に必ずシーリングしてください。

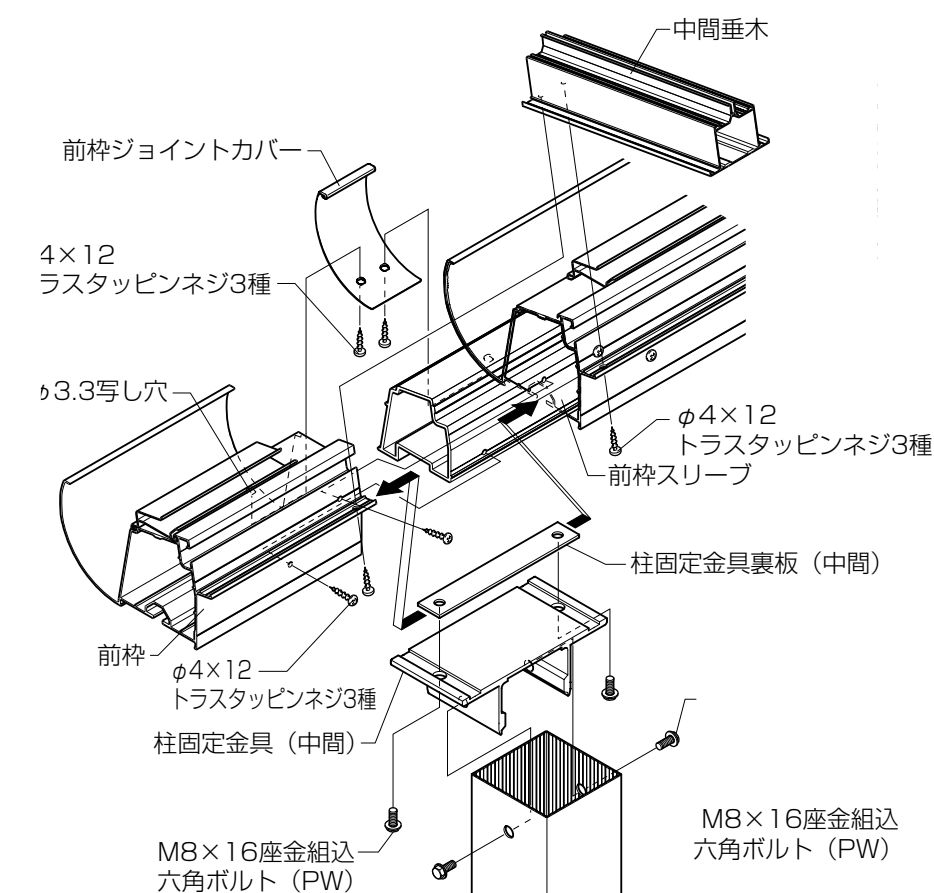
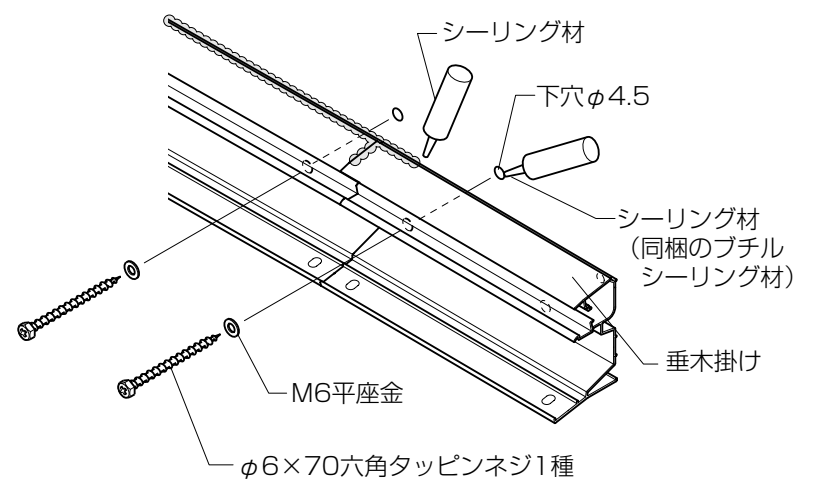
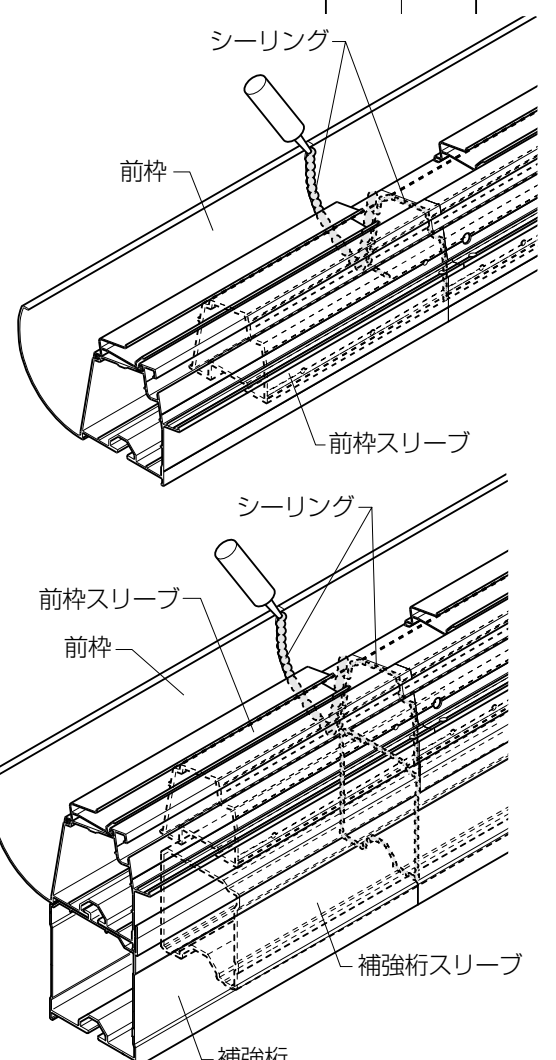
3 前枠連結部の組立て

①前枠を前枠スリーブにネジ止めします。
②補強桁付きの場合、補強桁を補強桁スリーブにねじ止めします。
③前枠ジョイントカバーをネジ止めします。
※連結部には垂木と柱が取付きます。
※連結の際、柱は連結部への取付けを基本としますが、止む得ない場合は、移動しても差し支えありません。
※前面スクリーン（オプション）を取付ける場合は、前枠ジョイントカバーは取付けないでください。

●補強桁付きの場合

※ジョイント部シーリング個所

⚠ 注 意

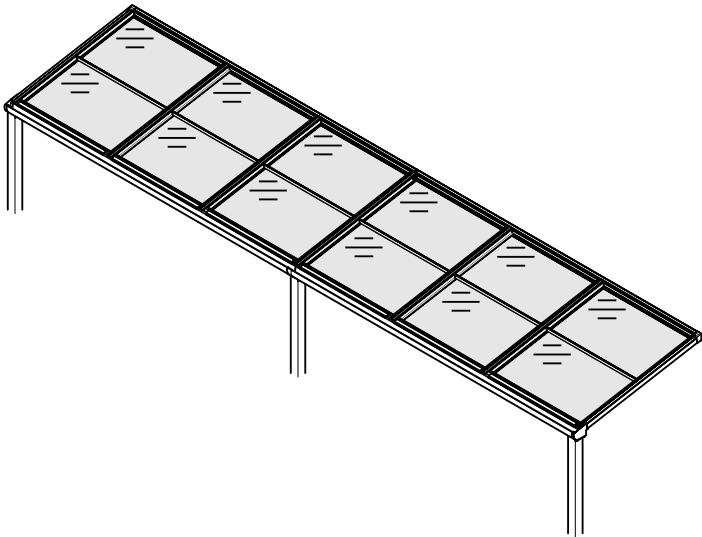
●指定の個所に必ずシーリングしてください。

●補強桁付きの場合

■連棟タイプの場合2（600タイプ2.5間通しを使った連棟の場合）

※連棟時の間口部材（前枠・垂木掛け）の切り詰めは不要です。
※「前枠の加工・垂木掛けの取付け」については「連棟タイプの場合1」と同じです。

1 前枠の加工

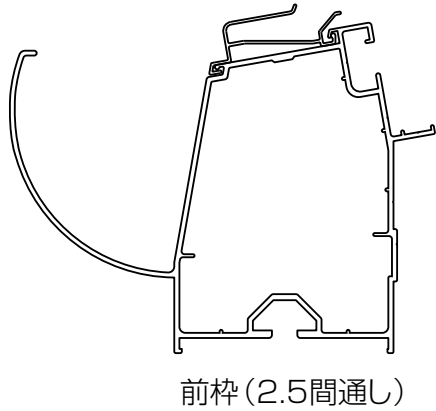
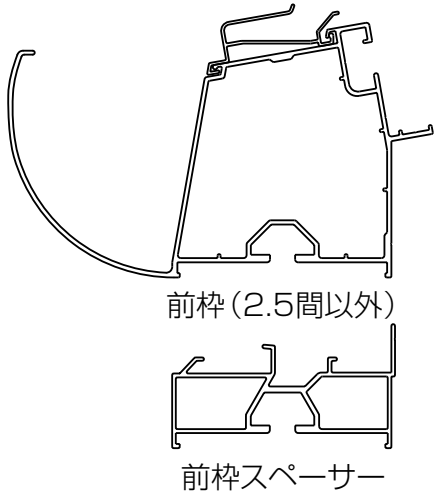
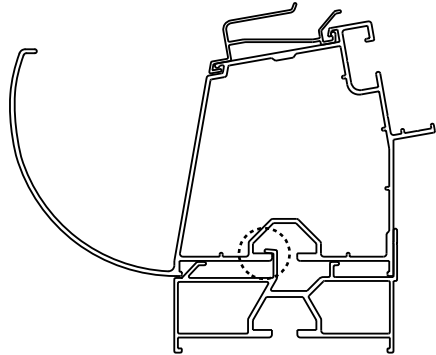
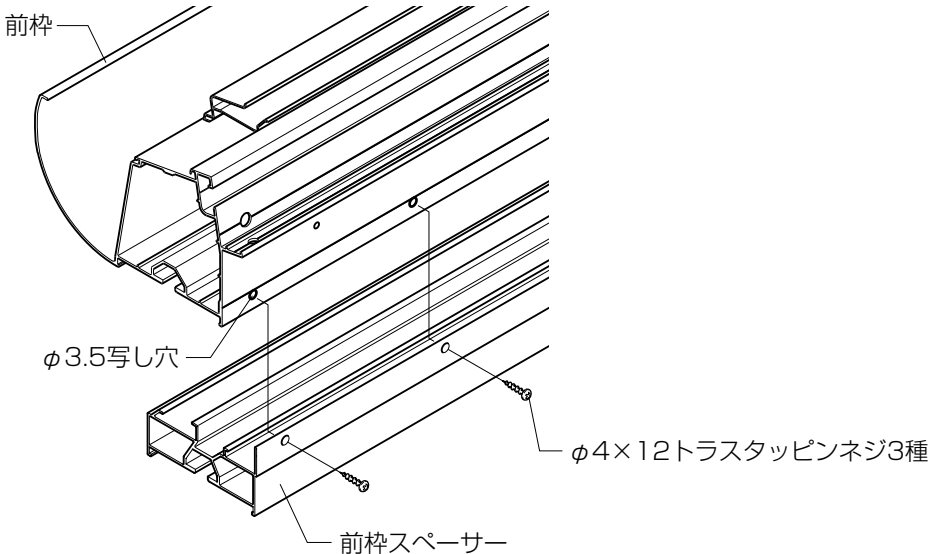
2 前枠の組立て

3 垂木掛けの取付け

4 前枠連結部の組立て…… ①前枠スリーブの取付け
②前枠ジョイントカバーの取付け

1 前枠の加工

前枠の加工については「連棟タイプの場合1」を参照してください。

2 前枠の組立て

※600タイプ2.5間通しとの連結の場合、2.5間以外の前枠に前枠スペーサーを取付

①図のように標準の前枠スペーサーを合わせ、φ3.5の写し穴をあけ、固定してください。

3 垂木掛けの取付け

垂木掛けの取付けについては「連棟タイプの場合1」を参照してください。

4 前枠連結部の組立て

連結部の取付け方法については、「連棟タイプ1」を参照してください。
※前枠ジョイント部については、下図を参照してください。

⚠ 注 意

●指定の個所に必ずシーリングしてください。

■納まり図

600タイプ 1.0間～2.0間

600タイプ 2.5間通し

1500タイプ 1.0間～2.0間

600タイプ 3.0間通し

3000タイプ 1.0間～2.0間

1500タイプ 2.5間通し

補強垂木仕様

●単体

600タイプ 1.0～2.0間 3～6尺

600タイプ 2.5間通し 3～6尺

1500タイプ 1.0～2.0間 3～6尺

高さ

呼称	H	H'	h
3尺	2500	254.4	2754.4
4尺		307.3	2807.3
5尺		360.2	2860.2
6尺		413.1	2913.1

*h' 2.5間通しの場合は、h+25
1500タイプ2.5間通しの場合はh＋25＋120

※本図の柱の長さは標準柱を示します。長尺柱は標準柱の＋600mmになります。

<柱を造り付けバルコニーに固定する場合>

600タイプ 1.0～2.0間 3～6尺

600タイプ 2.5間通し 3～6尺

1500タイプ 1.0～2.0間 3～6尺

床面

高さ

呼称	H	H'	h
3尺	2250	254.4	2504.4
4尺		307.3	2557.3
5尺		360.2	2610.2
6尺		413.1	2663.1

*h' 2.5間通しの場合は、h+25
1500タイプ2.5間通しの場合はh＋25＋120

※本図の柱の長さは標準柱を示します。長尺柱は標準柱の＋450mmになります。

間口（関東間）

呼称	P	L	W	a
1.0間	940	1850	1920	35
1.5間		2755	2860	52.5
2.0間		3650	3800	75
2.5間		4605	4740	67.5

間口（関西間）

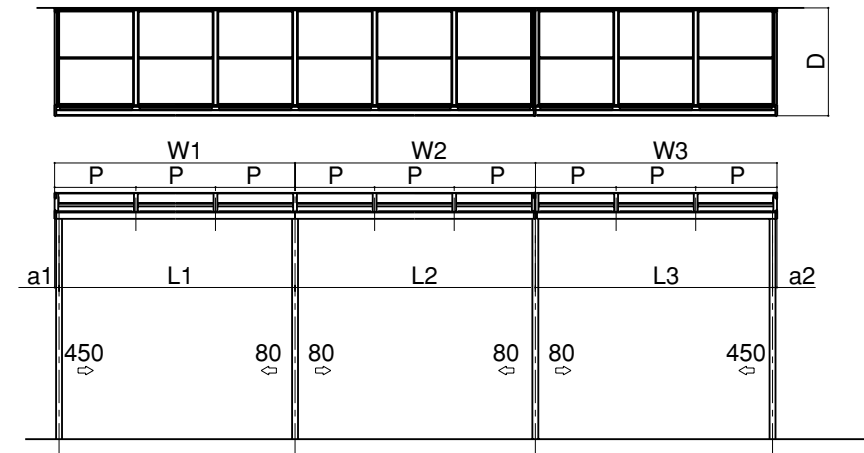
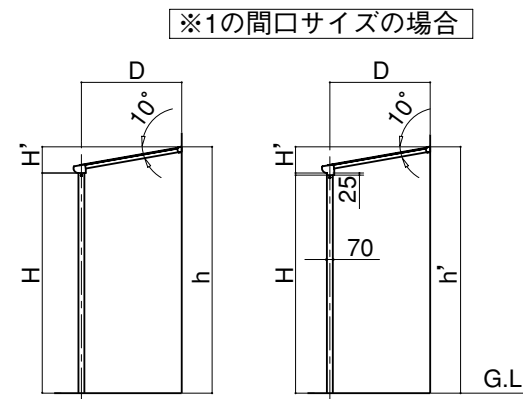
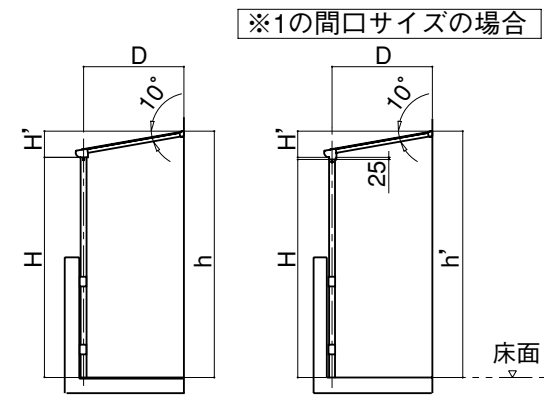
呼称	P	L	W	a
1.0間	1040	2050	2120	35
1.5間		3005	3160	77.5
2.0間		3960	4200	120
2.5間（1階用）		5055	5240	92.5

間口（九州四国間）

呼称	P	L	W	a
1.0間	1040	1945	2120	87.5
1.5間		2900	3160	130
2.0間		3855	4200	172.5
2.5間（1階用）		4845	5240	197.5

出幅

呼称	D
3尺	885
4尺	1185
5尺	1485
6尺	1785

●連棟

<柱を基礎で固定する場合>（1階設置）

<柱を造り付けバルコニーに固定する場合>

間口（関西間）

呼称	P	L1	L2	L3	W1	W2	W3	a1	a2
3.0間（1.5+1.5）	940	2755	2755	ー	2840	2870	ー	85	85
3.5間（1.5+2.0）		2755	3650	ー	2840	3780	ー	85	130
4.0間（2.0+2.0）		3650	3650	ー	3780	3780	ー	130	130
4.5間（2.0+2.5）		3650	4605	ー	3780	4720	ー	130	115
5.0間（2.5+2.5）		4605	4605	ー	4720	4720	ー	115	115
5.5間（2.0+1.5+2.0）		3650	2755	3650	3780	2820	3780	162.5	162.5
6.0間（2.0+2.0+2.0）		3650	3650	3650	3780	3760	3780	185	185
6.5間（2.0+2.5+2.0）		3650	4605	3650	3780	4700	3780	177.5	177.5
7.0間（2.5+2.0+2.5）		4605	3650	4605	4720	3760	4720	170	170

高さ

呼称	H	H'	h
3尺	2500	254.4	2754.4
4尺		307.3	2807.3
5尺		360.2	2860.2
6尺		413.1	2913.1

*h' ※1の間口サイズの場合は、h+25

※本図の柱の長さは標準柱を示します。長尺柱は標準柱の＋600mmになります。

高さ

呼称	H	H'	h
3尺	2250	254.4	2504.4
4尺		307.3	2557.3
5尺		360.2	2610.2
6尺		413.1	2663.1

*h' ※1の間口サイズの場合は、h+25

※本図の柱の長さは標準柱を示します。長尺柱は標準柱の＋450mmになります。

間口（関西間）

呼称	P	L1	L2	L3	W1	W2	W3	a1	a2
3.0間（1.5+1.5）	1040	3005	3005	ー	3140	3140	ー	135	135
3.5間（1.5+2.0）		3005	3960	ー	3140	4180	ー	135	220
4.0間（2.0+2.0）		3960	3960	ー	4180	4180	ー	220	220
4.5間（2.0+2.5）		3960	4915	ー	4180	5220	ー	220	305
5.0間（2.5+2.5）		4915	4915	ー	5220	5220	ー	305	305
5.5間（2.0+1.5+2.0）		3960	3005	3960	4180	3120	4180	277.5	277.5
6.0間（2.0+2.0+2.0）		3960	3960	3960	4180	4160	4180	320	320
6.5間（2.0+2.5+2.0）		3960	4915	3960	4180	5200	4180	362.5	362.5
7.0間（2.5+2.0+2.5）		4915	3960	4915	5220	4160	5220	405	405

間口（九州・四国間）

呼称	P	L1	L2	L3	W1	W2	W3	a1	a2
3.0間（1.5+1.5）	1040	2900	2900	ー	3140	3140	ー	240	240
3.5間（1.5+2.0）		2900	3855	ー	3140	4180	ー	240	325
4.0間（2.0+2.0）		3855	3855	ー	4180	4180	ー	325	325
4.5間（2.0+2.5）		3855	4810	ー	4180	5220	ー	325	410
5.0間（2.5+2.5）		4810	4810	ー	5220	5220	ー	410	410
5.5間（2.0+1.5+2.0）		3855	2900	3855	4180	3120	4180	435	435
6.0間（2.0+2.0+2.0）		3855	3855	3855	4180	4160	4180	477.5	477.5
6.5間（2.0+2.5+2.0）		3855	4810	3855	4180	5200	4180	520	520
7.0間（2.5+2.0+2.5）		4810	3855	4810	5220	4160	5220	562.5	562.5

出幅

呼称	D
3尺	885
4尺	1185
5尺	1485
6尺	1785

■梱包明細書

1 主柱セット（テラス用）

名　称	員数			
	A・標準	A・長尺	B・標準	B・長尺
主柱	2	2	2	2
柱固定金具（端部）	2	2	ー	ー
柱固定金具（中間）	ー	ー	2	2
柱固定金具裏板（中間）	ー	ー	2	2
アンカー棒	2	2	2	2
M8×16座金組込六角ボルト（PW）	6	6	8	8
竪樋（φ40）	1	1	1	1
取扱説明書	1	1	1	1

2 中間柱セット（テラス用）

名　称	員数	
	標準	長尺
中間柱	1	1
柱固定金具（中間）	1	1
柱固定金具裏板（中間）	1	1
アンカー棒	1	1
M8×16座金組込六角ボルト（PW）	4	4
竪樋（φ40）	1	1

3 主柱セット（造付屋根用）

名　称	員数	
	標準	長尺
主柱	2	2
柱固定金具（端部）	2	2
M8×16座金組込六角ボルト（PW）	6	6
竪樋（φ40）	1	1
取扱説明書	1	1

4 中間柱セット（造付屋根用）

名　称	員数	
	標準	長尺
中間柱	1	1
柱固定金具（中間）	1	1
柱固定金具裏板（中間）	1	1
M8×16座金組込六角ボルト（PW）	4	4
竪樋（φ40）	1	1

5 造付屋根用部品セット

名　称	員数	
	1本用	2本用
柱壁付固定部品	2	4
柱キャップ	1	2
M6×85六角ボルト	2	4
M6平座金	4	8
M6バネ座金	2	4
M6袋ナット	2	4
φ4×14ナベタッピンネジ3種	1	2
φ6×70六角タッピンネジ1種	4	8
φ5×12トラスタッピンネジ	2	4

6 長さセット（関東間 関西・九州四国間）

名　称	員数				
	1.0間	1.5間	2.0間	2.5間通し	3.0間通し
前枠	1	1	1	1	1
垂木掛け	1	1	1	1	1
パネル押え	2	3	4	5	6
グレチャン	2	3	4	5	6
竪樋（φ40）L＝800	1	1	1	1	1

7 桁セット

名　称	員数	
	1.0～2.0間	2.5・3.0間
補強桁	1	2
φ4×12トラスタッピンネジ3種	5	8

8 野縁セットA1

名　称	員数							
	2本入	3本入	4本入	5本入	6本入	8本入	10本入	12本入
野縁A1	2	3	4	5	6	8	10	12

9 野縁セットA2（ハーフピッチ用）

名　称	員数				
	4本入	6本入	8本入	12本入	16本入
野縁A2（ハーフピッチ用）	4	6	8	12	16

10 野縁セットB

名　称	員数						
	2本入	3本入	4本入	5本入	6本入	8本入	10本入
野縁B	2	3	4	5	6	8	10

11 前枠スペーサーセット（関東間 関西・九州四国間）

名　称	員数		
	1.0間	1.5間	2.0間
前枠スペーサー	1	1	1
φ4×12トラスタッピンネジ3種	5	5	5

12 端部垂木セット

名　称	員数			
	3尺	4尺	5尺	6尺
端部垂木（右）	1	1	1	1
端部垂木（左）	1	1	1	1
端部垂木カバー（右）	1	1	1	1
端部垂木カバー（左）	1	1	1	1

13 中間垂木セット

名　称	員数											
	3尺			4尺			5尺			6尺		
	1本入	2本入	3本入	1本入	2本入	3本入	1本入	2本入	3本入	1本入	2本入	3本入
中間垂木	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
中間垂木カバー	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3

14 補強垂木セット

名　称	員数											
	3尺			4尺			5尺			6尺		
	2尺	3尺	4尺	2尺	3尺	4尺	2尺	3尺	4尺	2尺	3尺	4尺
補強垂木	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4

15 長さ連結材セット

名　称	員数
前枠スリーブ	1

■梱包明細書

⑯ 600タイプ部品セット（単体）

名　称		員数																			
		1.0間				1.5間				2.0間				2.5間通し				3.0間通し（関東間のみ）			
		3尺	4尺	5尺	6尺	3尺	4尺	5尺	6尺	3尺	4尺	5尺	6尺	3尺	4尺	5尺	6尺	3尺	4尺	5尺	6尺
前枠端部キャップ（右）		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
前枠端部キャップ（左）		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
垂木掛け端部キャップ（右）		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
垂木掛け端部キャップ（左）		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
φ4×12トラスタッピンネジ3種		8	8	13	13	13	13	19	19	17	17	26	26	21	21	32	32	26	26	39	39
φ4×10ワッシャーヘッドタッピンネジ2種 D=10		23	29	36	42	30	39	47	55	38	48	58	68	45	57	69	81	53	67	81	95
M4×12（+）六角ボルト		4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	13	13	13	13
M4平座金		4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	13	13	13	13
φ6×70六角タッピンネジ1種		3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7
M6平座金		3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7
ブチルシーリング材		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
取付説明書		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
雨樋部品	雨樋アタッチメント	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	穴ふさぎキャップ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	雨樋パッキン	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	エルボ（92°）	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	ドレンエルボ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	でんでん	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
	接着剤	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	φ4×14トラスタッピンネジ3種	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

⑰ 600タイプ部品セット（連棟）

名　称		員数															
		1.0間				1.5間				2.0間				2.5間通し			
		3尺	4尺	5尺	6尺	3尺	4尺	5尺	6尺	3尺	4尺	5尺	6尺	3尺	4尺	5尺	6尺
前枠ジョイントカバー		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
φ4×12トラスタッピンネジ3種		15	15	19	19	19	19	26	26	24	24	32	32	28	28	39	39
φ4×10ワッシャーヘッドタッピンネジ2種 D=10		15	19	24	28	23	29	36	42	30	39	47	55	38	48	58	68
M4×12（+）六角ボルト		4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10
M4平座金		4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10
φ6×70六角タッピンネジ1種		3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
M6平座金		3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
ブチルシーリング材		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
雨樋部品	雨樋アタッチメント	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	穴ふさぎキャップ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	雨樋パッキン	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	エルボ（92°）	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	ドレンエルボ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	でんでん	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	接着剤	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	φ4×14トラスタッピンネジ3種	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

⑱ 1500タイプ部品セット（単体）

名　称		員数											
		1.0間				1.5間				2.0間			
		3尺	4尺	5尺	6尺	3尺	4尺	5尺	6尺	3尺	4尺	5尺	6尺
前枠端部キャップ（右）		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
前枠端部キャップ（左）		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
垂木掛け端部キャップ（右）		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
垂木掛け端部キャップ（左）		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
φ4×12トラスタッピンネジ3種		8	8	13	13	13	13	19	19	17	17	26	26
φ4×10ワッシャーヘッドタッピンネジ2種 D=10		23	29	36	42	30	39	47	55	38	48	58	68
M4×12（+）六角ボルト		4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8
M4平座金		4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8
φ6×70六角タッピンネジ1種		3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
M6平座金		3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
ブチルシーリング材		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
取付説明書		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
雨樋部品	雨樋アタッチメント	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	穴ふさぎキャップ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	雨樋パッキン	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	エルボ（92°）	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	ドレンエルボ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	でんでん	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	接着剤	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	φ4×14トラスタッピンネジ3種	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

⑲ 1500タイプ部品セット（連棟）

名　称		員数											
		1.0間				1.5間				2.0間			
		3尺	4尺	5尺	6尺	3尺	4尺	5尺	6尺	3尺	4尺	5尺	6尺
前枠ジョイントカバー		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
φ4×12トラスタッピンネジ3種		15	15	19	19	19	19	26	26	24	24	32	32
φ4×10ワッシャーヘッドタッピンネジ2種 D=10		15	19	24	28	23	29	36	42	30	39	47	55
M4×12（+）六角ボルト		4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8
M4平座金		4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8
φ6×70六角タッピンネジ1種		3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
M6平座金		3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
ブチルシーリング材		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
雨樋部品	雨樋アタッチメント	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	穴ふさぎキャップ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	雨樋パッキン	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	エルボ（92°）	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	ドレンエルボ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	でんでん	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	接着剤	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	φ4×14トラスタッピンネジ3種	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

■梱包明細書

⑳ 3000タイプ部品セット（単体）

名　　称		員数											
		1.0間				1.5間				2.0間			
		3尺	4尺	5尺	6尺	3尺	4尺	5尺	6尺	3尺	4尺	5尺	6尺
前枠端部キャップ（右）		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
前枠端部キャップ（左）		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
垂木掛け端部キャップ（右）		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
垂木掛け端部キャップ（左）		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
φ4×12トラスタッピンネジ3種		17	17	26	26	26	26	39	39	35	35	51	51
φ4×10ワッシャーヘッドタッピンネジ2種 D=10		23	29	36	42	30	39	47	55	38	48	58	68
M4×12（+）六角ボルト		8	8	8	8	13	13	13	13	17	17	17	17
M4平座金		8	8	8	8	13	13	13	13	17	17	17	17
φ6×70六角タッピンネジ1種		3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
M6平座金		3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
ブチルシーリング材		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
取付説明書		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
雨樋部品	雨樋アタッチメント	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	穴ふさぎキャップ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	雨樋パッキン	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	エルボ（92°）	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	ドレンエルボ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	でんでん	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	接着剤	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	φ4×14トラスタッピンネジ3種	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

㉑ 3000タイプ部品セット（連棟）

名　　称		員数											
		1.0間				1.5間				2.0間			
		3尺	4尺	5尺	6尺	3尺	4尺	5尺	6尺	3尺	4尺	5尺	6尺
前枠ジョイントカバー		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
φ4×12トラスタッピンネジ3種		24	24	32	32	32	32	45	45	41	41	57	57
φ4×10ワッシャーヘッドタッピンネジ2種 D=10		15	19	24	28	23	29	36	42	30	39	47	55
M4×12（+）六角ボルト		8	8	8	8	13	13	13	13	17	17	17	17
M4平座金		8	8	8	8	13	13	13	13	17	17	17	17
φ6×70六角タッピンネジ1種		3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
M6平座金		3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
ブチルシーリング材		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
雨樋部品	雨樋アタッチメント	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	穴ふさぎキャップ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	雨樋パッキン	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	エルボ（92°）	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	ドレンエルボ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	でんでん	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	接着剤	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	φ4×14トラスタッピンネジ3種	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

㉒ 桁端部部品セット

名　　称	員数
	補強桁BC
補強桁BC端部キャップ	2
φ4×12トラスタッピンネジ3種	2

㉓ アクリル・ポリカーボネート・熱線遮断ポリカーボネート屋根パネルセット

名　　称	員数											
	3尺			4尺			5尺			6尺		
	2枚入	3枚入	4枚入	2枚入	3枚入	4枚入	2枚入	3枚入	4枚入	2枚入	3枚入	4枚入
パネル3尺 (関東間／1029.5×924　t=2.0) (関西 九州·四国間／ 1029.5×1024　t=2.0)	2	3	4	―	―	―	―	―	―	―	―	―
パネル4尺 (関東間／1334×924　t=2.0) (関西 九州·四国間／ 1334×1024　t=2.0)	―	―	―	2	3	4	―	―	―	―	―	―
パネル5尺 (関東間／1638.5×924　t=2.0) (関西 九州·四国間／ 1638.5×1024　t=2.0)	―	―	―	―	―	―	2	3	4	―	―	―
パネル6尺 (関東間／1943.5×924　t=2.0) (関西 九州·四国間／ 1943.5×1024　t=2.0)	―	―	―	―	―	―	―	―	―	2	3	4

取説コード
Z109
200108A_1007
200305D_1001